



ÜB: Prozentwert berechnen (schwer)

Mathematik Prozent E 7

- ① **Berechne den Prozentwert mit Hilfe des Dreisatzes.**
Rechne mit Brüchen und runde das Ergebnis auf zwei Nachkommastellen.

- | | |
|--|--|
| a) 33% von 53 sind <input type="text"/> . | k) 69% von 37 sind <input type="text"/> . |
| b) 56% von 156 sind <input type="text"/> . | l) 38% von 107 sind <input type="text"/> . |
| c) 60% von 79 sind <input type="text"/> . | m) 45% von 183 sind <input type="text"/> . |
| d) 71% von 72 sind <input type="text"/> . | n) 5% von 183 sind <input type="text"/> . |
| e) 87% von 142 sind <input type="text"/> . | o) 52% von 37 sind <input type="text"/> . |
| f) 45% von 111 sind <input type="text"/> . | p) 56% von 152 sind <input type="text"/> . |
| g) 94% von 72 sind <input type="text"/> . | q) 80% von 149 sind <input type="text"/> . |
| h) 47% von 25 sind <input type="text"/> . | r) 15% von 78 sind <input type="text"/> . |
| i) 30% von 157 sind <input type="text"/> . | s) 5% von 60 sind <input type="text"/> . |
| j) 44% von 93 sind <input type="text"/> . | t) 52% von 23 sind <input type="text"/> . |

Beispiel:

Aufgabe: 39% von 16 sind ??? .

Rechnung:

	100%	16	
: 100 ↓	1%	$\frac{16}{100} = \frac{4}{25}$	↓ : 100
· 39 ↓	39%	$\frac{4}{25} \cdot 39 = \frac{156}{25} = 6\frac{6}{25}$	↓ · 39

→ Nebenrechnung: $156 : 25 = \underline{\underline{6,24}}$

$$\begin{array}{r} 150 \\ 0060 \\ \hline 50 \\ 100 \\ \hline 100 \\ \hline 000 \end{array}$$

Antwort: Der Prozentwert beträgt $6\frac{6}{25}$, bzw. 6,24.

